

Déclaration des Performances

Kooltherm® K20

2210.CPR.2021.K20.002

Code d'identification unique du produit type:

Usage(s) prévu(s):

Fabricant:

Le ou les système(s) AVCP:

Norme harmonisée:

Organisme(s) notifié(s):

Kooltherm® K20

Thermal insulation for buildings

Kingspan Insulation AB - Transportvägen 12 - 555 92, Jönköping (SE)

System 1; réaction au feu

System 3; toutes les autres caractéristiques

EN 13166:2012+A2:2016

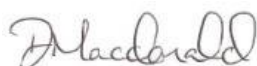
RISE (No.: 0402)

Caractéristiques essentielles		Performances	
Résistance thermique	Résistance thermique R_D ((m ² .K)/W)	d_N 30mm	1.40
		d_N 40mm	1.90
		d_N 50mm	2.35
		d_N 60mm	2.85
		d_N 70mm	3.30
		d_N 80mm	3.80
		d_N 90mm	4.25
		d_N 100mm	4.75
		d_N 120mm	5.70
		d_N 140mm	6.65
		d_N 150mm	7.10
		d_N 159mm	7.55
	Conductivité thermique λ_D (W/(m.K))	d_N 30-159mm	0.021
	Tolérance d'épaisseur	d_N 30-159mm	T1
	Taux de cellules fermées	CV	
Réaction au feu		RTF C-s1, d0	
Durabilité de la réaction au feu par rapport au châteleur, désagrégation, vieillissement / dégradation		NPD	
Stabilité dimensionnelle dans des conditions de température et d'humidité spécifiée		DS(70,-)	
		DS(70,90)	
		DS(-20,-)	
Résistance à la compression	Contrainte de compression ou résistance à la compression	CS(Y)100	
Résistance à la traction / flexion	Résistance à la traction, perpendiculairement aux faces	TR60	
Durabilité de la résistance à la compression contre le vieillissement / dégradation	Fluage en compression	NPD	
Perméabilité à l'eau	L'absorption d'eau à court terme	NPD	
	L'absorption d'eau à long terme	NPD	
Perméabilité à la vapeur d'eau	Transmission de la vapeur d'eau	NPD	
Emission de substances dangereuses dans l'environnement intérieur		NPD	
Combustion incandescente		NPD	
NPD: No Performance Determined (performances non déterminées)			

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) no 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Signé pour le fabricant et en son nom par:

David Macdonald,
Managing Director Continental Europe



Jönköping,, la Suède, 01.07.2022